

特記仕様書（電気）					
1 工事名称	鳴門市撫養小学校便所改修工事				
2 工事場所					
3 一般事項	<p>(1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成31年版)」(ただし、改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」)及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)」による。なお、本工事が建築工事又は機械設備工事を含む場合は、それぞれの工事に係る標準仕様書による。また、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針(令和4年版)」を参考とする</p> <p>(2) 本工事に必要な工事用仮設電力、水などの費用並びに、官公署への諸手続などの費用は請負者の負担とする。</p> <p>(3) 工事完成後には竣工図作成し、二つ折り製本原図版二部、縮小版一部を提出すること。</p> <p>(4) 軽微な変更等で、工事完成上当然必要と思われるものについては係員と協議のうえ無償にて施工すること。</p> <p>(5) 本工事の施工に当たっては、各工事に係る職種の技能士を努めて活用すること。</p> <p>(6) 本工事の施工及び管理に当たり法規上必要となる有資格者については、工事着手前に名簿を提出し、確認を受けること。 又、各工事との関連を考慮のうえ、工事着手前に施工図を作成し、係員の承認を受けた後着工すること。</p> <p>(7) 本工事の一部について下請業者を使用する場合は、その工事の施工に十分な能力と経験を有した者であること。</p> <p>(8) 機器類は、図示する形状及び配管などの取出し位置により、特定製造者の特定の製品を指示・限定しない。</p> <p>(9) 発生材のうち引渡しを要しないものは、全て構外に搬出し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係法令に従い適切に処理し、監督員に報告する。</p>				
4 工事項目	<ul style="list-style-type: none"> 高圧受変電設備工事 幹線動力設備工事 電灯設備工事 コンセント設備工事 非常灯・誘導灯設備工事 電話配管設備工事 	<ul style="list-style-type: none"> 情報配管設備工事 インターホン設備工事 放送設備工事 電気錠設備工事 テレビ共同受信設備工事 自動火災報知設備工事 	<ul style="list-style-type: none"> 撤去工事 印を適用する 		
5 特記事項	<p>1 薄銅電線管（19、25・・・）は、表示されているものと同一外径のねじなし電線管（E19、E25・・・）を使用しても良い。</p> <p>2 長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。</p> <p>3 配線器具は大角埋込型とし、フラッシュプレートは材質は新金属製とする。</p> <p>4 蛍光灯器具の直管形又は環形ランプのうち20形以上のものは、低消費ランプ（LW形ランプ）とする。（但し、車庫・倉庫等冬期に室温が10℃以下となる場所に設置する器具及び防災用器具の場合を除く）</p> <p>5 幹線の要所（ブルボックス内、ハンドホール内等）には、合成樹脂等の表示札により回路の種別、行先、サイズを表示する。また、ブルボックス蓋、カバープレート等の表面には、シール等により用途別表示をする。</p> <p>6 フロアプレートは水平高低調節付（空転防止リング付）とする。</p> <p>7 屋外防水型ブルボックス（埋込部を除く）はメラミン焼付塗装とする。なお、材質については、ステンレスとする場合は図面特記による。</p> <p>8 スリーブ材料は原則として水密を要する箇所はつば付銅管、地中部分で水密を要しない箇所は硬質塩ビ管、それ以外は</p>				
6 工事区分	工事内容	電気工事	建築工事	管工事	空調工事
	梁、壁、床貫通部のスリーブ	○		○	○
	同上補強工事		○		
	盤・便器等の箱入れ	○		○	○
	同上補強工事		○		
	天井埋込個所の天井材の切込み		○		
	同上補強工事		○		
7 メーカーリスト	<p>本工事に使用する機材の製造メーカーは下記同等品以上とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> 電線管・付属品 JISマーク表示品 電線・ケーブル JISマーク表示品 耐火・耐熱ケーブル 耐火・耐熱電線認定業務委員会（(社)日本電線工業会）の認定を受けている旨の表示をしたもの。 配線器具 JISマーク表示品 配分電盤類 一光電機 川崎電気 香東電機 パナソニック 河村電器 日東工業 照明器具 パナソニック 三菱電機 大光電機 岩崎電気 日立照明 東芝ライテック 換気扇 三菱電機 パナソニック 東芝 日立製作所 拡声装置 TOA パナソニック ビクター 東芝ライテック 火災報知器 日本消防検定協会の検定合格書が貼付されたもの。 ハンドホール ダイドレ 関西鑄工 大和重工 福西鑄物 長谷川鑄工所・マンホール蓋 				

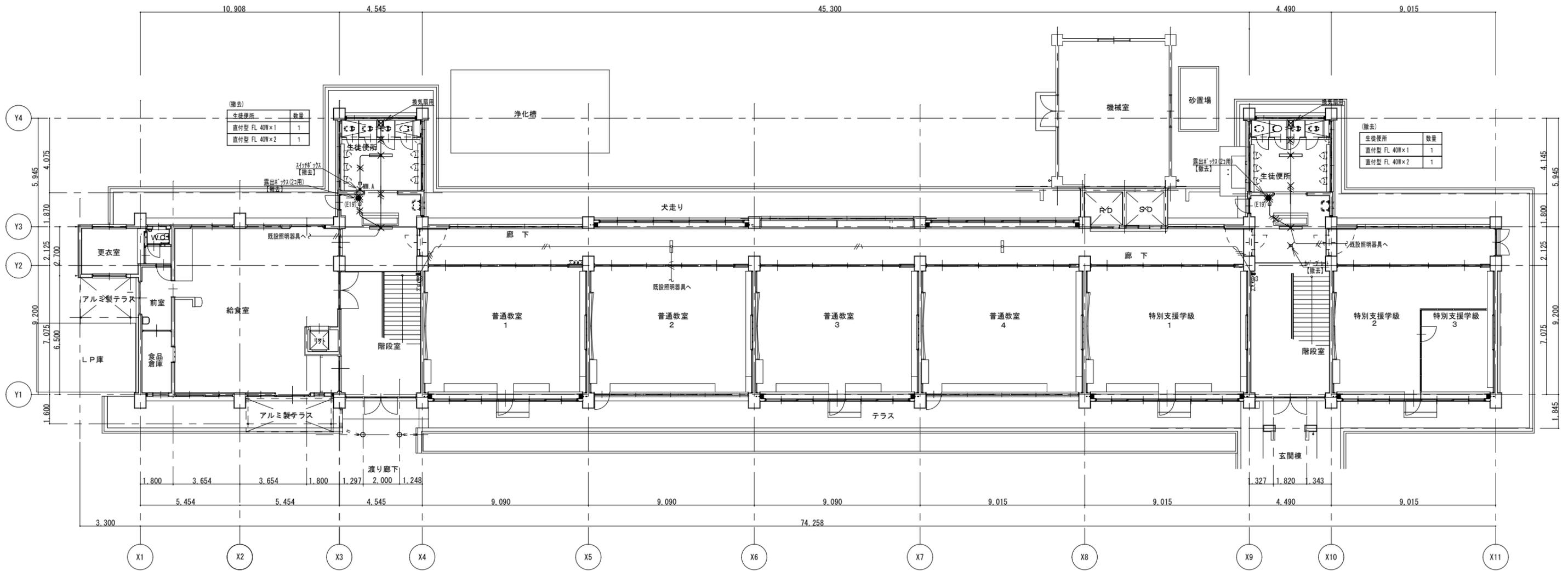
TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-01
NAME	SCALE	NON
電気工事 特記仕様書		NON
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎

<p>A 直付型40形 Dスタイル W150</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 色白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>B LED高演色ミラーライト W540</p>  <p>スリムタイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束1420lm、消費電力11.2W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） 筐体（鏡・鏡向き）：天井取付専用 幅540・高38・出しさ76</p>
<p>C 直付型40形 Dスタイル W150</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 色白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>D 直付型20形 反射笠付型</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 色白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>

凡例

記号	名称適用
□○□	照明器具 詳細図参照
○	照明器具 詳細図参照
▼RASL	熱線センサー付自動スイッチ（親器） WTK24818 天井付（8A）
▼RL	熱線センサー付自動スイッチ（子器） WTK29318 天井付・換気扇連動用
●SL	熱線センサー操作スイッチ WTC5820W 1回路
●	埋込スイッチ（片切） 1P15A（既設品）
●P	埋込スイッチ（PL） 1P15A（既設品）
●3	埋込スイッチ（3路） 3W15A（既設品）
○ET	埋込コンセント 2P15A125V×1 ET付 大角型埋込配線器具（新金属）
特記なき配管配線は下記とする	
（電灯回路）【改修後】 （コンセント回路）【改修後】	
—//—	EM-EEF1.6-2C —//— EM-EEF2.0-3C
—//—	EM-EEF1.6-3C
—//—	EM-EEF1.6-2C×2
二重天井内は、ケーブルころがし配線とする	
壁内立上げ立下げ部分は、適合するPF管にてケーブル保護をする	
（電灯回路）【改修前】	
—//—	VVF1.6-2C
—//—	VVF1.6-3C
—//—	VVF1.6-2C×2

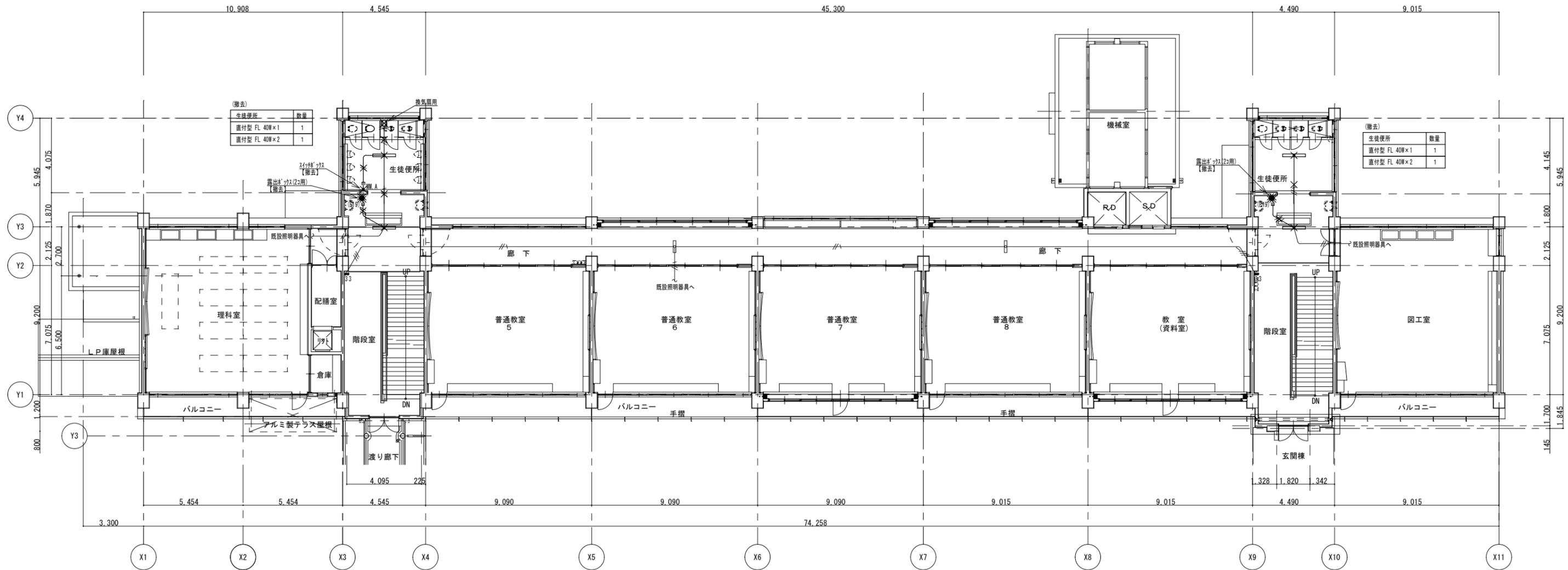
TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-02
NAME	SCALE	NON
凡例・照明器具姿図		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



注記 1) ×印は、撤去を示す

1階平面図 S=1/150
(改修前)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-04
NAME	SCALE	1/150
電気設備 北棟 1階平面図(改修前)		
株式会社 川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎

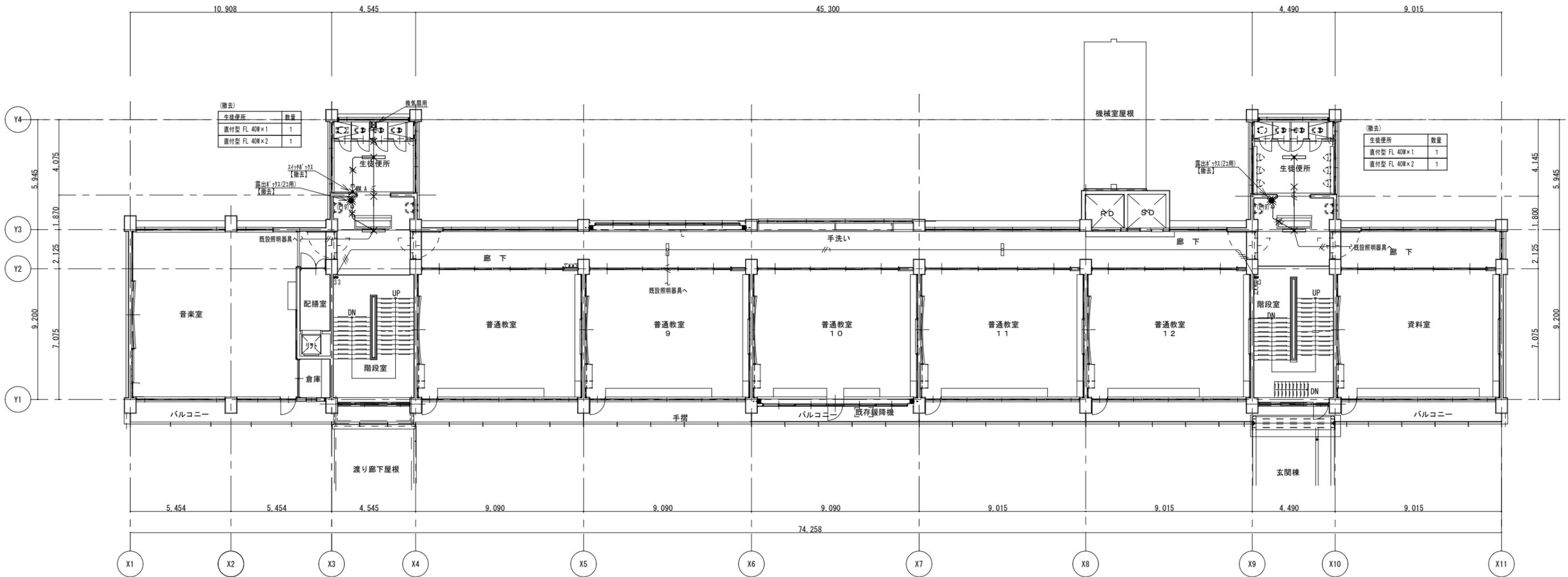


注記 1) ×印は、撤去を示す

2階平面図 S=1/150

(改修前)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-05
NAME	SCALE	1/150
電気設備 北棟 2階平面図(改修前)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



(撤去)

生徒便所	数量
直付型 FL 40W×1	1
直付型 FL 40W×2	1

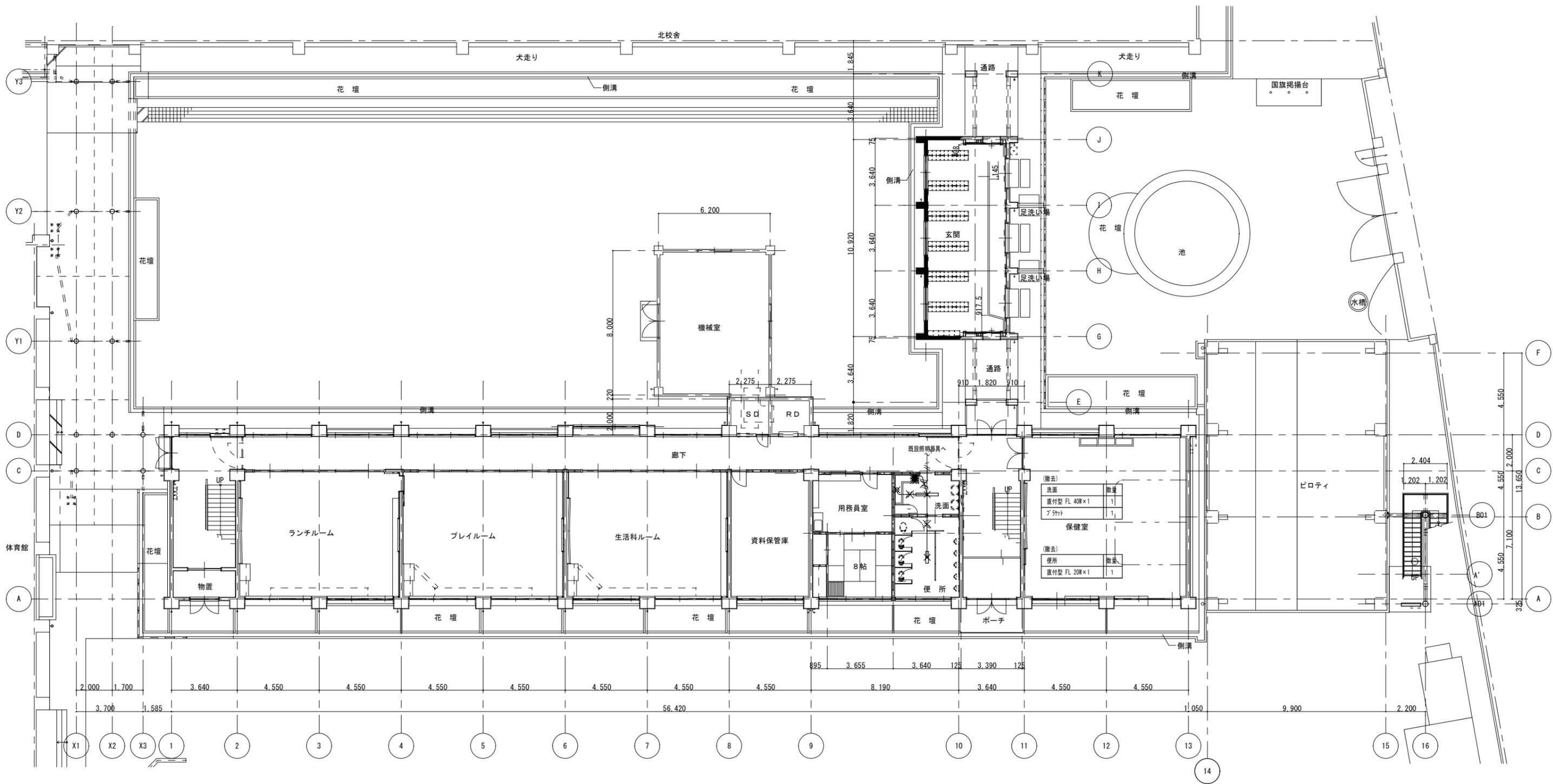
(撤去)

生徒便所	数量
直付型 FL 40W×1	1
直付型 FL 40W×2	1

注記 1) ×印は、撤去を示す

3階平面図 S=1/150
(改修前)

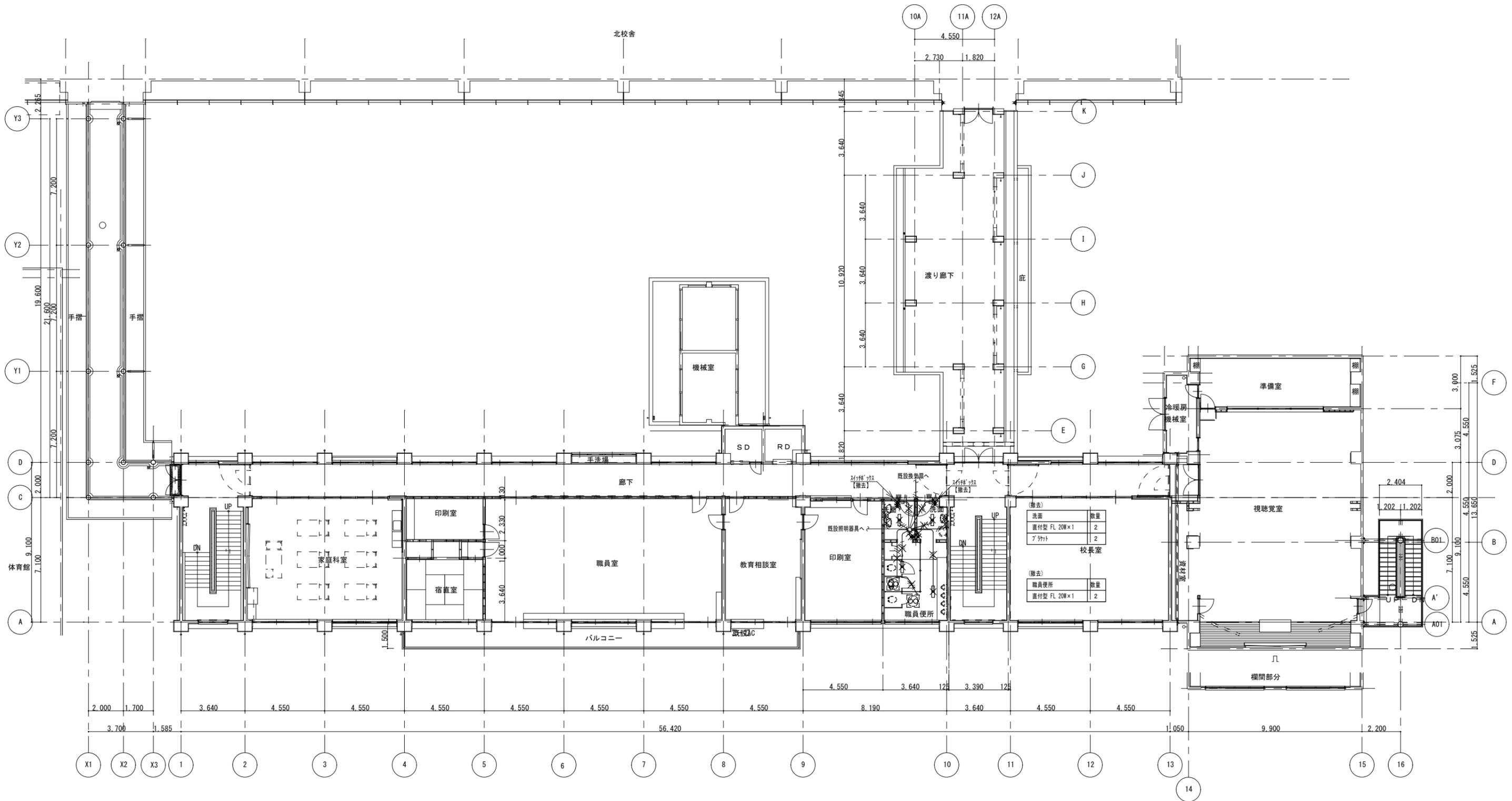
TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-06
NAME	SCALE	1/150
電気設備 北棟 3階平面図(改修前)		
株式会社 川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



注記 1) ×印は、撤去を示す

1階平面図 S=1/150
(改修前)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校校便所改修工事のうち電気工事		E-07
NAME	SCALE	1/150
電気設備 南棟 1階平面図(改修前)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎

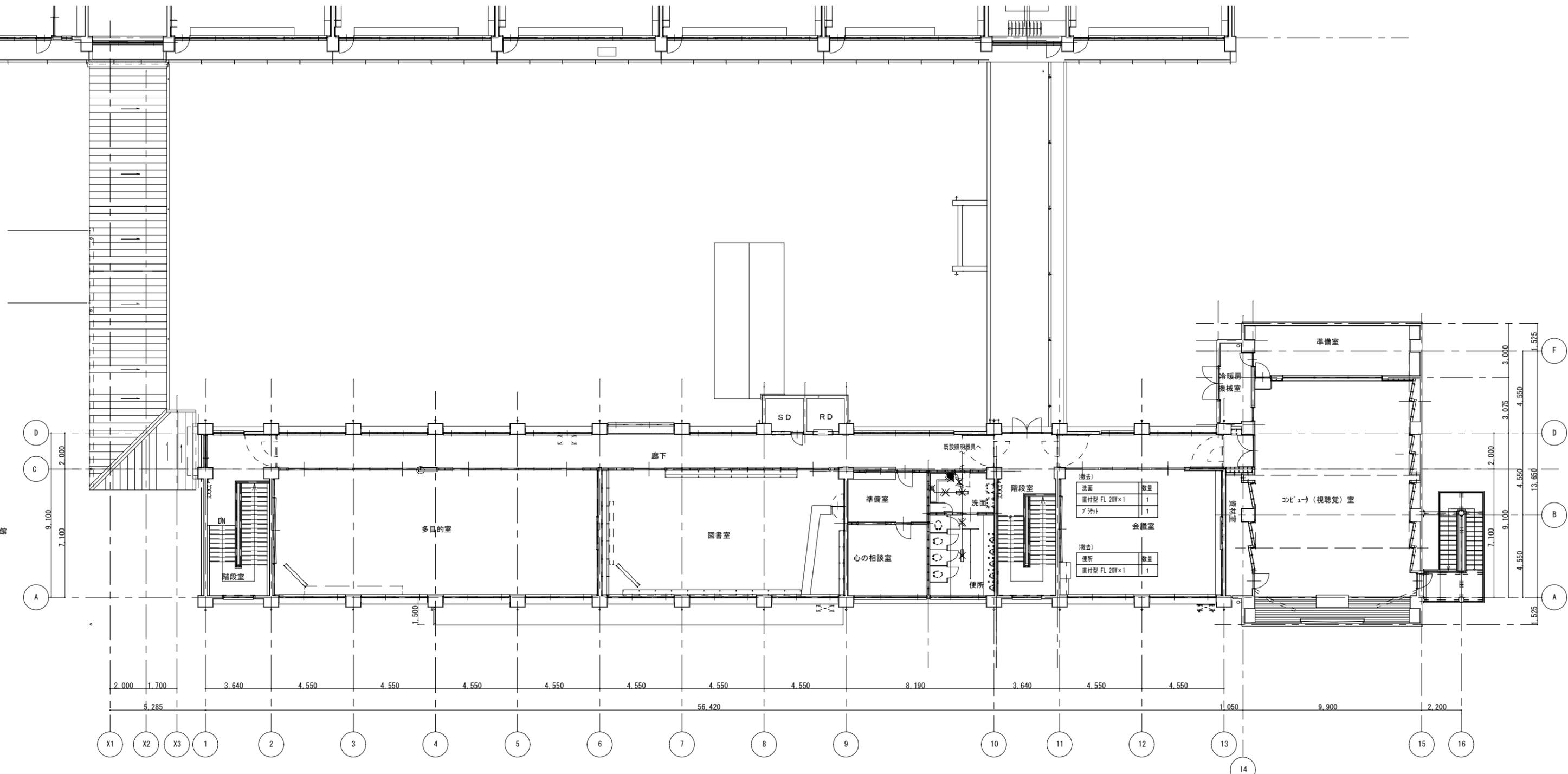


注記 1) ×印は、撤去を示す

2階平面図 S=1/150
(改修前)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校校便所改修工事のうち電気工事		E-08
NAME	SCALE	1/150
電気設備 南棟 2階平面図(改修前)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎

北校舎

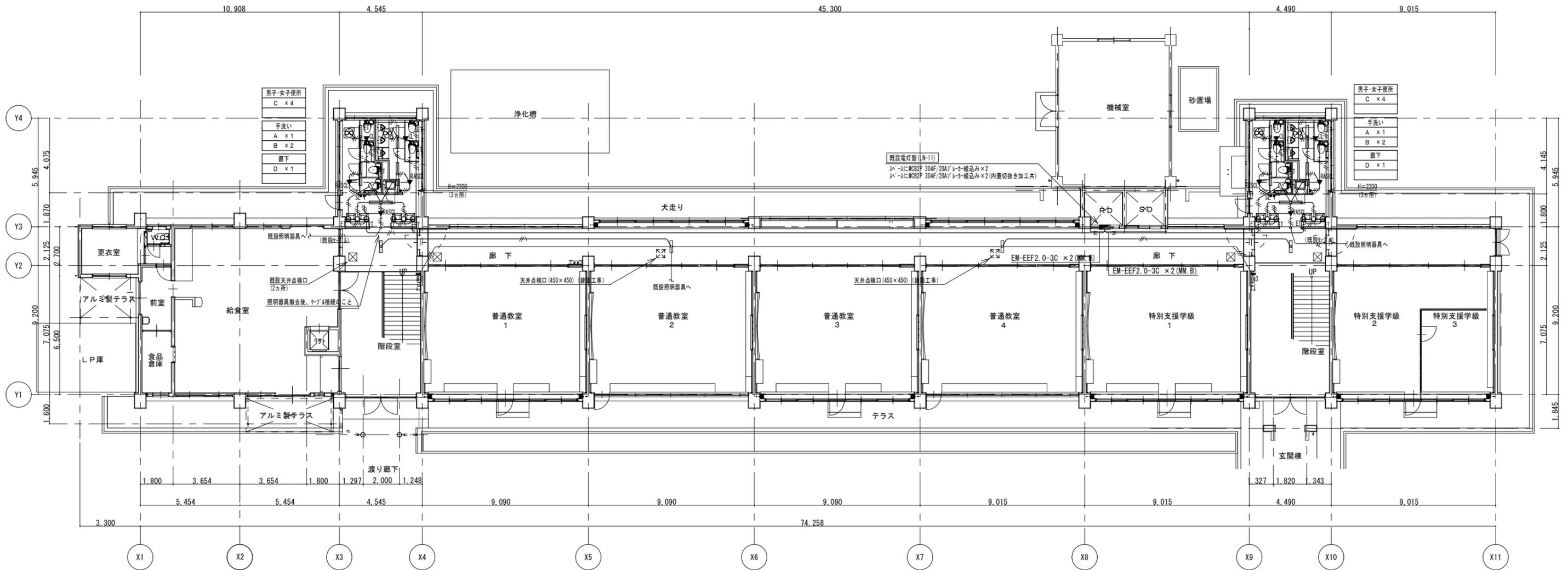


注記 1) X印は、撤去を示す

3階平面図 S=1/150

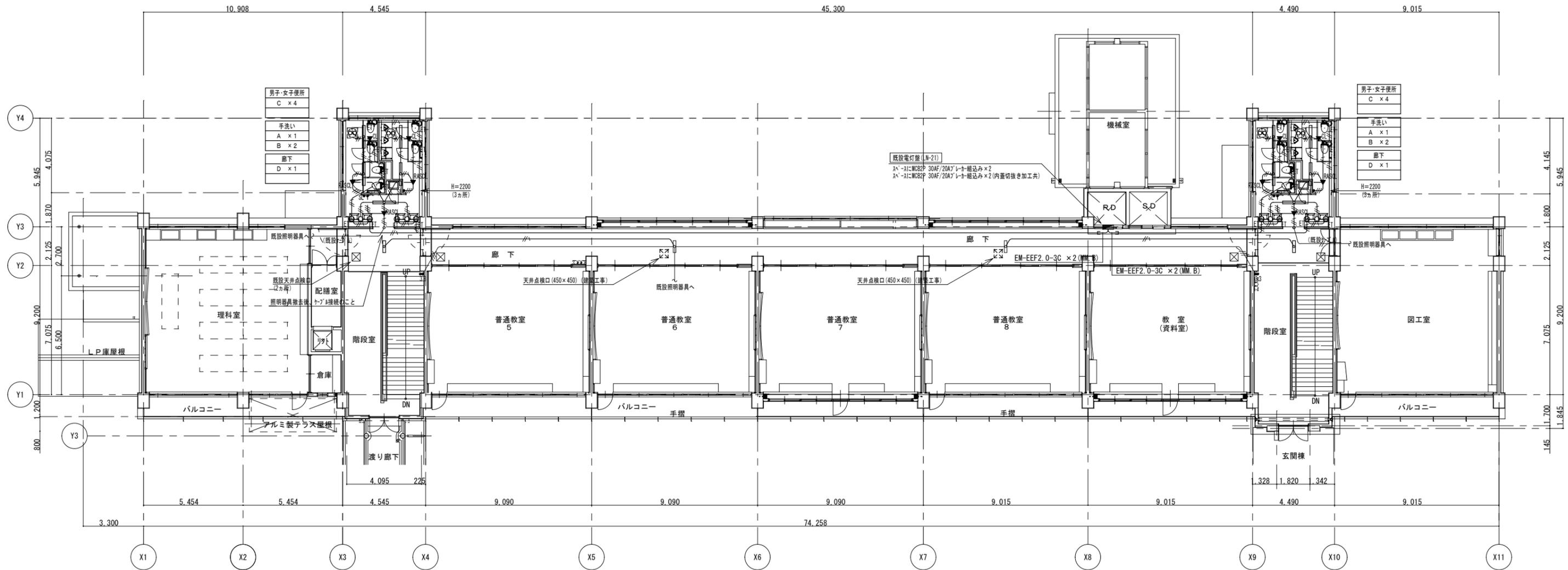
(改修前)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校校便所改修工事のうち電気工事		E-09
NAME	SCALE	1/150
電気設備 南棟 3階平面図(改修前)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



1階平面図 S=1/150
(改修後)

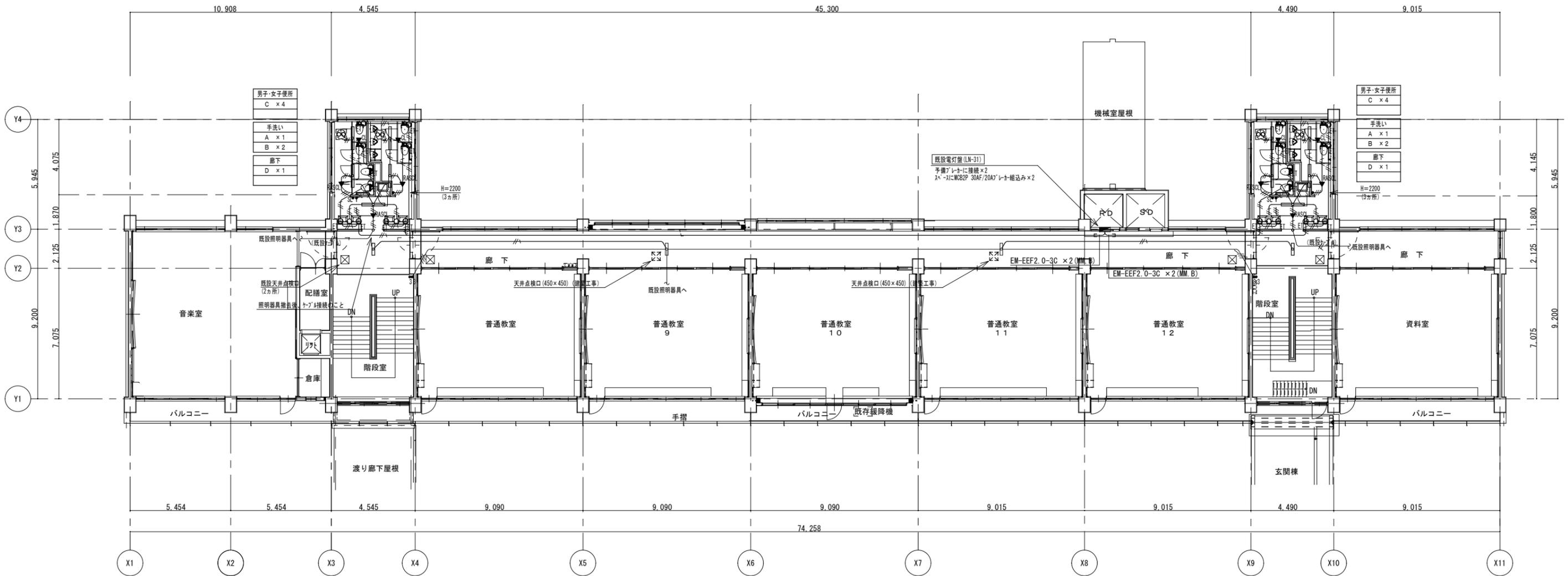
TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-10
NAME	SCALE	1/150
電気設備 北棟 1階平面図(改修後)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



2階平面図 S=1/150

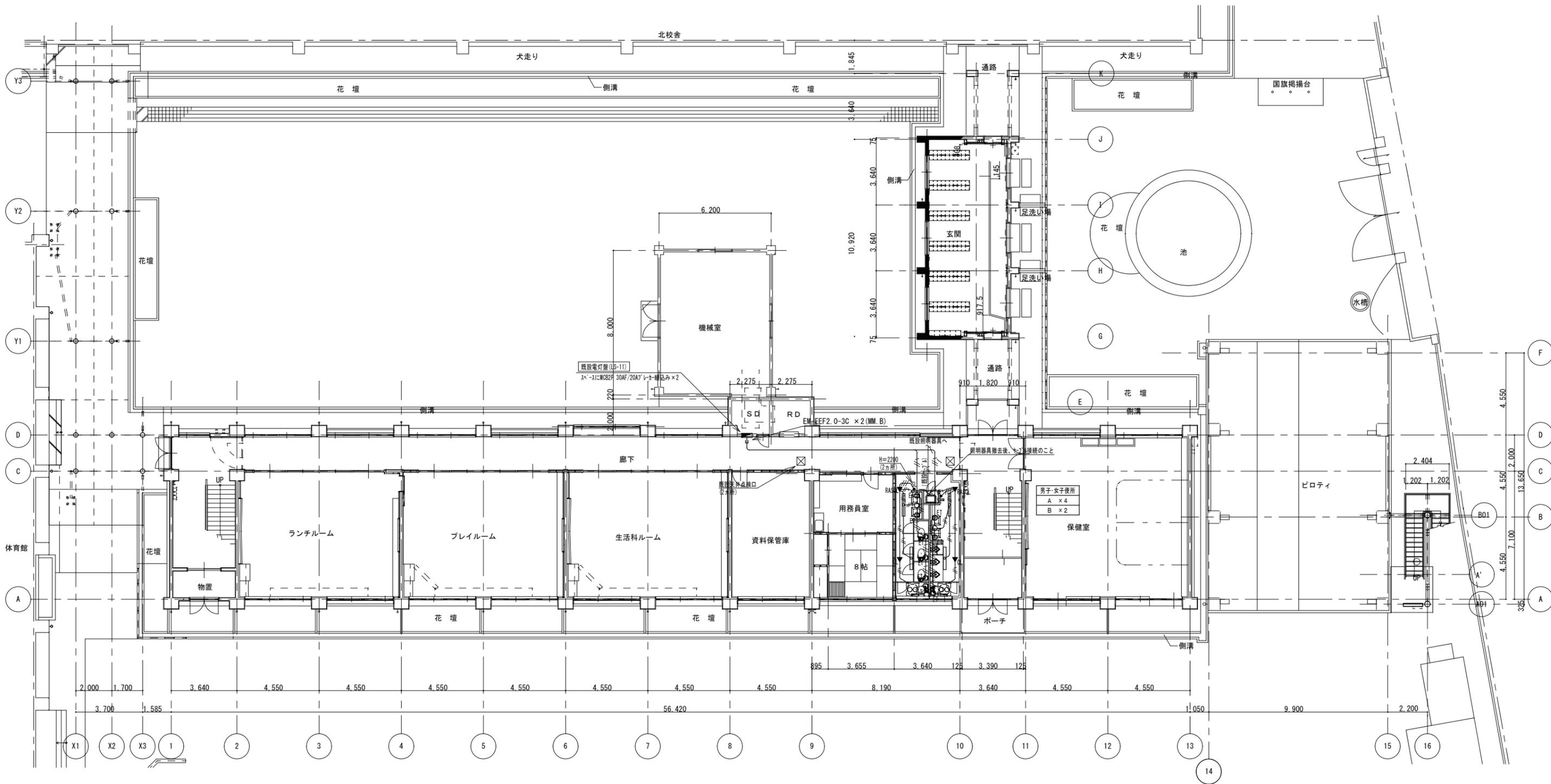
(改修後)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-11
NAME	SCALE	1/150
電気設備 北棟 2階平面図(改修後)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



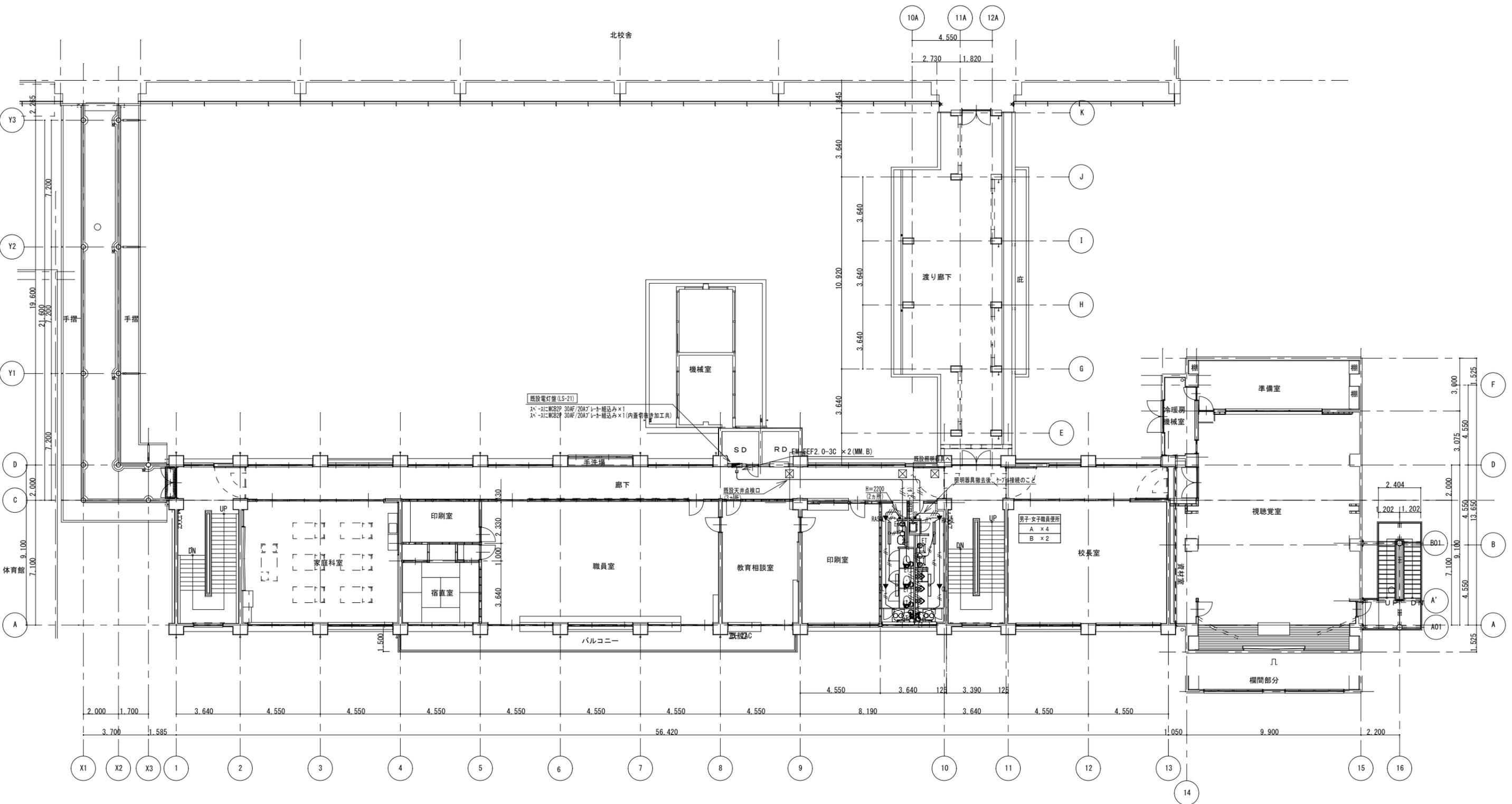
3階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-12
NAME	SCALE	1/150
電気設備 北棟 3階平面図(改修後)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



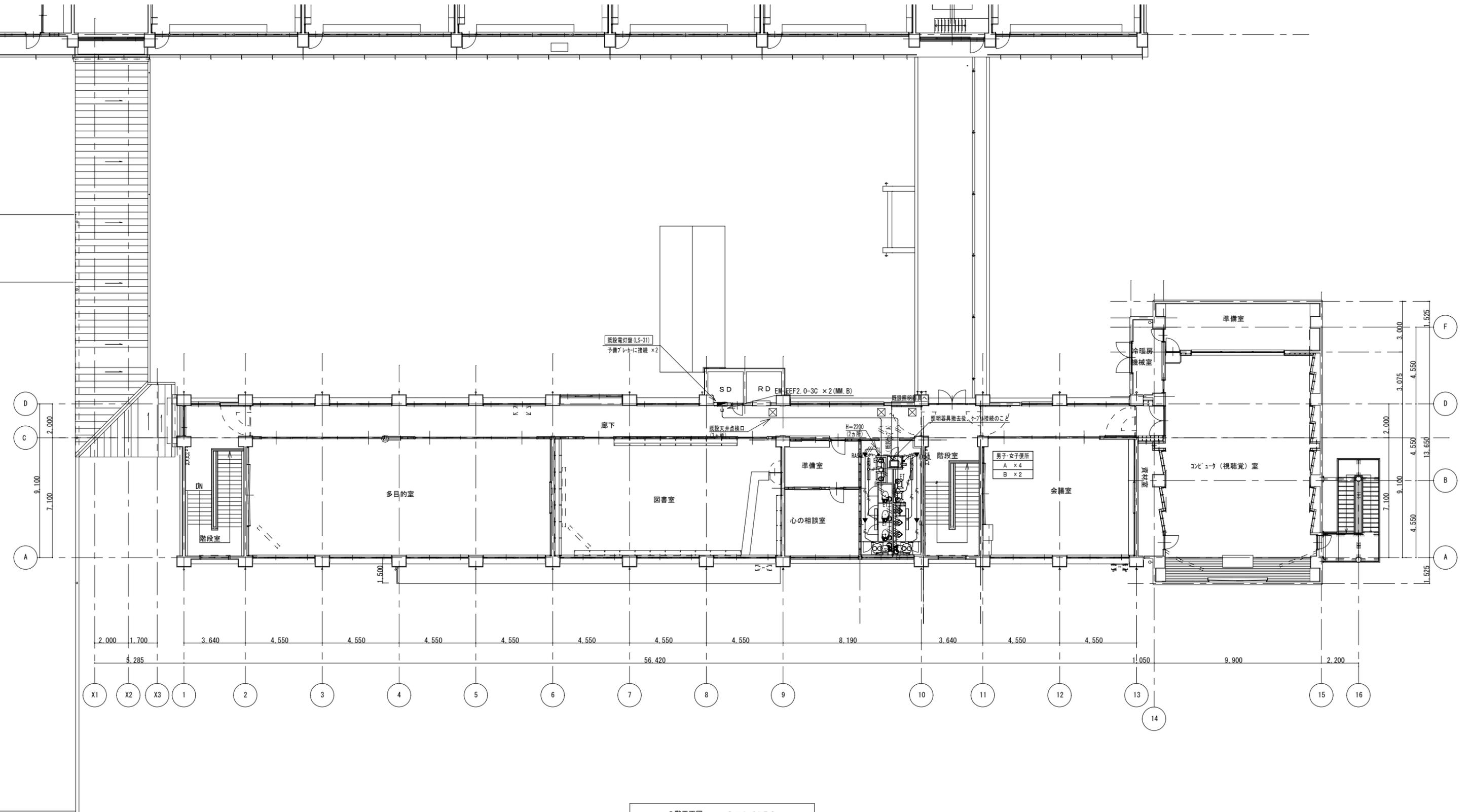
1階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-13
NAME	SCALE	1/150
電気設備 南棟 1階平面図(改修後)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



2階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち電気工事		E-14
NAME	SCALE	1/150
電気設備 南棟 2階平面図(改修後)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



3階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校校便所改修工事のうち電気工事		E-15
NAME	SCALE	1/150
電気設備 南棟 3階平面図(改修後)		
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎